

# राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

अभिषेक की अनुशंसा पर

देबाशीष त्रिपाठी

पंजीकरण संख्या १५-३-०३-१०२

को

फ़ज़ी लॉजिक का डिज़ाइन और अनुप्रयोग आधारित लोड आवृत्ति नियंत्रण के लिए कैस्केड नियंत्रक  
इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम्स

में

अनुसंधान कार्य की मान्यता पर

विद्या-वाचस्पति

की उपाधि प्रदान करता है।

भारतीय गणराज्य के अंतर्गत सिलचर में आज २ नवंबर २०२१ को संस्थान की  
यह मुद्रा अंकित उपाधि दी गई।



**National Institute of Technology Silchar**

*Upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of*  
**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

*on*

**Debasis Tripathy**

*Registration No. 15-3-03-102*

*in recognition of the research work on*

***Design and Application of Fuzzy Logic based Cascaded Controller for Load Frequency Control  
of Interconnected Power Systems***

*This certificate is issued this day, the 2<sup>nd</sup> November 2021, under the seal of the Institute  
at Silchar in the Republic of India*

निदेशक एवं अध्यक्ष, विद्या परिषद  
Director and Chairman, Senate

कुलसचिव  
Registrar

अध्यक्ष, शासी मंडल  
Chairperson, Board of Governors